

中国石油化工股份有限公司西北油田分公司于奇西 3H 井勘探井钻井工程 竣工环境保护验收意见

2022 年 7 月 8 日，中国石油化工股份有限公司西北油田分公司依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等有关法律法规，组织召开中国石油化工股份有限公司西北油田分公司于奇西 3H 井勘探井钻井工程竣工环境保护现场验收会，参加会议的有建设单位、验收监测报告编制单位及 3 位验收专家（参会人员名单见附件 1）。验收组现场核查了工程建设及环保措施落实情况，听取了建设单位对该工程建设情况的介绍、验收监测单位对该工程验收监测报告的汇报，审阅并核查了相关资料，经认真讨论，形成意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于新疆阿克苏地区库车市境内，井口西南距四号联约 31km，西北距库车市 79km。

主要建设内容包括钻前工程：井场道路、钻井平台、放喷池、应急池、垃圾收集箱、生活污水池等；钻井工程：钻井、测试及完井处理、供电工程、供热工程、供水工程、办公及生活等配套设施。

于奇西 3H 井型为直井，原设计井深 6643.28m(斜)/5870m(垂)，实际完钻井深 6675m，完钻层位为奥陶系中-下统鹰山组。

（二）建设过程及环保手续执行情况

2020 年 11 月，新疆天合环境技术咨询有限公司编制完成《西北油田分公司于奇西 3H 井勘探井工程环境影响报告表》。2020 年 12 月 1 日，阿克苏地区生态环境局以“阿地环函字〔2020〕797 号”文对该项目予以批复。于奇西 3H 井并于 2020 年 12 月 28 日开钻，于 2021 年 4 月 1 日完井。

（三）投资情况

本项目实际总投资 6100 万元，实际环保投资 210 万元，约占总投资的 3.44%。

（四）验收范围

本项目验收范围为钻井工程建设内容及试油工程内容。

二、变动情况

本工程无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）生态保护工程和设施建设情况

本工程总占地面积 37482m²，其中永久占地面积 2000m²（50m×40m），临时占地面积 35482m²，未超过环评预测占地。钻井工程结束后，井场内钻井设施均进行拆除清理，临时占地进行平整恢复。

（二）废气

施工期制定各项环保制度，合理规划工程占地，并采取洒水降尘等措施，防治扬尘污染。测试期间放喷废气通过燃烧后进行排放。

（三）废水

钻井废水循环利用不外排；生活污水由罐车拉运至采油一厂生活基地污水处理系统处理。试油期间不需要压裂工序，不产生压裂废水。

（四）噪声

钻井及试油期间，通过采取隔声减振等措施，降低噪声对环境的影响，且井场周围 200m 范围内无声环境敏感点。

（五）固体废物

项目使用泥浆为膨润土体系泥浆、聚磺体系泥浆，泥浆在井口采用“不落地系统”处理后，进入泥浆罐循环使用，不产生废泥浆；钻井水基泥浆及岩屑经随钻不落地收集系统收集后，按照《油气田钻井固体废物综合利用污染物控制要求》（DB65/T 3997-2017）的相

关要求，由油田工程服务中心负责清运，在油田区域内统一调用于铺垫井场及道路；井场和生活区产生的生活垃圾在垃圾收集箱暂存，由中石化西南石油工程有限公司巴州分公司负责清运并进行处理；钻井期间产生的含油废物采用钢制铁桶收集，交由库车畅源生态环保科技有限责任公司运处置。

（六）风险防范措施

中国石油化工股份有限公司西北油田分公司采油一厂编制完成《中国石油化工股份有限公司西北油田分公司采油一厂突发环境事件应急预案》，并于 2021 年 11 月 25 日在巴州生态环境局完成备案，备案编号：652800-2021-094-M。

四、污染物排放监测结果

（一）废气

本项目验收监测期间于奇西 3H 井无组织排放废气非甲烷总烃监测结果均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2，新污染源无组织排放标准限值要求；硫化氢监测结果均满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 恶臭污染物厂界二级新改扩建标准值要求。

（二）噪声

本项目验收监测期间于奇西 3H 井场周界外昼间、夜间噪声的监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求。

五、工程建设对环境的影响

本项目验收监测期间于奇西 3H 井井场土壤中各项因子的监测值均满足《土壤质量环境 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）表 2 中建设用地土壤污染风险筛选值。

六、验收结论

中国石油化工股份有限公司西北油田分公司于奇西 3H 井勘探井工程履行了“三同时”环保制度，按照环评及环评批复的要求建设，落实了生态环境保护措施及污染防治措施。验收组同意该项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

后续探转采工程应按照相关法律法规要求办理环保手续。

验收组组长：

验收组成员：

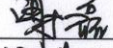
中国石油化工股份有限公司西北油田分公司

2022年7月8日

建设项目竣工环境保护验收成员签字表

项目名称: 中国石油化工股份有限公司西北油田分公司于奇西 3H 井勘探井工程

日期: 2022 年 7 月 8 日

| 验收组 | | 姓名 | 单位 | 职位/职称 | 签名 | 联系电话 |
|-----------|----------|------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 验收组 组长 | 建设单位 | 方永国 | 中石化西北油田分公司 | 高工 |  | 18999830355 |
| | | 侯文波 | 中石化西北油田分公司 | 高工 |  | 18999830362 |
| 黄彪 | | 中石化西北油田分公司 | 工程师 |  | 17799106308 | |
| 游玮琛 | | 中石化西北油田分公司 | 副经理/工程师 |  | 18096881088 | |
| 蒋崇颖 | | 中石化西北油田分公司 | 工程师 |  | 15099639598 | |
| 成员 | 技术专家 | 贺华 | 自治区生态协会 | 秘书长/高工 |  | 13999998252 |
| | | 黄典典 | 原新疆环境监测总站 | 高工 |  | 13999955115 |
| | | 张殿宇 | 新疆盛源祥和环保工程有限公司 | 高工 |  | 13999890540 |
| | 验收报告编制单位 | 白宽 | 新疆水清清环境监测技术服务有 限公司 | 主任/工程师 |  | 15099696694 |
| | | 杨坤 | | 工程师 |  | 18799746885 |
| | 检测单位 | 李文鹏 | | 工程师 |  | 18164994903 |
| | 环评报告编制单位 | 谢磊 | 新疆天合环境技术咨询有限公司 | 高工 |  | 13999239969 |
| | 监理单位 | 梁玉明 | 西北油田分公司工程监督中心 | 科长 |  | 15999001301 |
| | 设计单位 | 赵毅 | 西北油田分公司石油工程技术研 究院 | 副科长 |  | 18999831588 |